

# Ficha de trabalho

*Ciências Naturais*

Nome \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## RELAÇÕES BIÓTICAS

Observe atentamente cada um dos casos descritos e preencha a tabela que se segue.

Descrição da relação	Indivíduo A		Indivíduo B		Nome da relação
Os lobos vivem em alcateias, onde cada um dos indivíduos ocupa uma posição específica. Todos agem em prol do grupo, caçando, defendendo o território e assegurando as condições de reprodução.					
Quando chega a época de acasalamento, os gansos-patolas competem pela posse de território para que possam cortejar uma fêmea.					
Numa cultura, as plantas da borracha competem entre si pela luz ou pelos nutrientes. Assim, as que ficam na periferia crescem melhor do que as que ficaram no meio.					
As piranhas, quando não têm outro tipo de alimento disponível, comem-se umas às outras.					
Os espinhos de uma planta são uma protecção contra os herbívoros. Contudo, as girafas possuem a pele da língua e da boca tão grossa que conseguem mesmo comer plantas com espinhos bem desenvolvidos.					
A aranha <i>Dolomedes</i> captura geralmente insectos. No entanto, também é capaz de mergulhar e capturar pequenos peixes.					
As carraças parasitam muitos animais, sugando-lhes o sangue. Causam irritações na pele do hospedeiro e transmitem-lhes por vezes doenças.					
Quando um animal na savana morre, o cadáver é disputado por várias espécies de necrófagos. São frequentes as disputas entre abutres e hienas, por exemplo.					

Descrição da relação	Indivíduo A		Indivíduo B		Nome da relação
A maior planta do mundo, com cerca de um metro de diâmetro, é uma planta parasita das florestas tropicais do Bornéu, a <i>Rafflesia</i> . Durante todo o ano, tem apenas uma rede de filamentos alojados na planta hospedeira, de onde obtém os nutrientes necessários ao seu desenvolvimento e é praticamente invisível até dar flor.					
Os líquenes são constituídos por um fungo e uma alga que se associam de tal forma que já não podem viver separadamente. O fungo possui filamentos com os quais retira a água e os sais minerais da superfície, cedendo-os à alga, que realiza a fotossíntese e lhe fornece os nutrientes que produz.					
A acácia abriga nas suas folhas imensas formigas. As formigas alimentam-se do néctar produzido pela planta e patrulham-na constantemente. Atacam qualquer animal que coma as folhas da acácia. Se as formigas são eliminadas a acácia desenvolve-se pouco.					
Os tubarões toleram a presença das rémoras, pequenos peixes que se alimentam dos restos que os tubarões vão deixando para trás.					
Algumas plantas produzem sementes com espinhos. Quando algum mamífero passa por essas plantas, fica com as sementes agarradas a si, levando-as para outros locais, distribuindo-as assim por uma maior área e evitando competição.					
Os elefantes são animais de grande porte que quando se deslocam, destroem e pisam muitas plantas, abrindo grandes caminhos por onde passam.					